

TEADIT GP 1520

expandierte Grafitplatte ohne Metalleinlage

Beschreibung:

TEADIT Grafitplatten werden aus reinem, expandiertem, flexiblem Graphit hergestellt und enthalten keine anderen Fasern oder Füllstoffe.

Eigenschaften:

TEADIT Grafitplatten sind sehr universell einsetzbar. Sie dichten zuverlässig Gase und Flüssigkeiten, sind chemisch beständig gegen fast alle Medien, haben eine hohe Wärmeleitfähigkeit, sind unbegrenzt lagerfähig, benötigen keine Antihafbeschichtung und sind hervorragend geeignet für Einsätze mit hohen Temperaturschwankungen.

Anwendungsgebiet:

Aufgrund ihrer spezifischen Struktur sind TEADIT Grafitplatten besonders geeignet für den Einsatz bei sehr hohen und sehr niedrigen Temperaturen, bei stark korrodierenden und aggressiven Medien, für empfindliche Flansche (z.B. aus Email, Glas, Kunststoff) sowie im Gas- und Dampfbereich.

Technische Daten:

- Temperaturbereich: -240 °C bis + 450 °C
bei Dampf bis +650 °C
in inerter Umgebung bis +1.000 °C
- pH Bereich: 0 – 14
- max. zul. Druck: 30 bar
- Kohlenstoffanteil: > 98 %*
- Chloridgehalt: < 30 ppm
- Schwefelgehalt: < 1000 ppm
- Dichte (Grafit): 1.0 g/cm³
- Kompressibilität: 40-50 %
- Rückfederung: > 10 %
- Druckstandfestigkeit: > 45 N/mm²
- Asche-Gehalt: < 1,0 %
- Zugfestigkeit: < 3,5 MPA
- Plattengrößen (in mm): 1.000 x 1.000
- Plattendicken (in mm): 1.0 / 1.5 / 2.0 und 3.0



Wegen der Empfindlichkeit des Grafitmaterials in der Handhabung empfehlen wir die Verwendung von Grafitplatten mit Metalleinlagen.

*höhere Reinheitsgrade auf Anfrage

Da alle in diesem Katalog angegebenen Parameter bezüglich Eigenschaften, Spezifikationen und Anwendungen nur ungefähre Werte darstellen und sich gegenseitig beeinflussen können, sollte die jeweils spezifische Anwendung nicht ohne unabhängige Prüfung und Bewertung vorgenommen werden. Alle technischen Daten und Empfehlungen von TEADIT® basieren auf den bisher gemachten Erfahrungen. Fehler bei der Auswahl von Dichtungen können zu Schäden führen. Angaben über Eigenschaften, Spezifikationen und Anwendungen erfolgen vorbehaltlich unangekündigter künftiger Änderungen. TEADIT® übernimmt keine Haftung, welcher Art auch immer. **Hinweis:** Farbabweichungen von der Abbildung zum tatsächlichen Produkt können nicht ausgeschlossen werden.

TEADIT International Prod. gmbh - Europastraße 12, 6322 Kirchbichl, AUSTRIA,
Tel.: +43-5332-74000, Fax: +43-5332-74000-120, austria@teadit.com, www.teadit.com